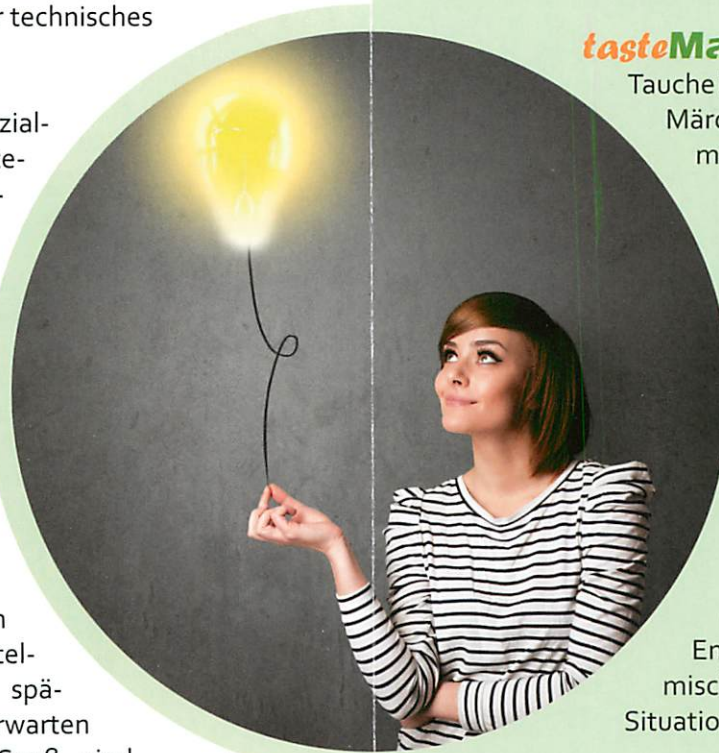


Das richtige Studienfach zu finden ist eine Herausforderung, besonders wenn es sich um ein naturwissenschaftliches oder technisches Studium handelt.

Das fünftägige Potenzial-Assessment-Verfahren tasteMINT bietet dir die Möglichkeit Stärken und Potenziale in praktischen Aufträgen aus Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik aufzudecken, indem es einen realistischen Einblick in die Studienanforderungen gibt.

Stell dich gemeinsam mit anderen Mädchen typischen Situationen und Fragestellungen, die dich auch im späteren Beruf oder Studium erwarten könnten. Spannung und Spaß sind dabei garantiert.

Wir geben dir eine persönliche Rückmeldung zu transparenten Kriterien, die dich bei der Entscheidung, einen MINT-Beruf oder Studiengang zu ergreifen, unterstützen soll.



Fotolia, © ra2 studio

tasteInformatik

Analysiere einen Text mit den Augen eines Computers.

tasteMathematik

Tauche in die Welt eines orientalischen Märchens ein und löse knifflige mathematische Probleme.

tasteTechnik

Diskutiere mit Kolleginnen des Architekturbüros „Stabilbau“ Aspekte des Brückenbaus.

tasteNaWi

Arbeite mit physikalischen Kräften und wage dich in die Welt der Biologie.

tasteChemie

Entfliehe mit deinem chemischen Wissen einer brenzigen Situation

tastesoziale Kompetenzen

Erlebe bewusst Prozesse innerhalb einer Gruppe und stärke dein Selbstvertrauen und deine Kommunikationsfähigkeit.

Rund um die Aufträge erlebst du den Alltag an der Universität, erhältst Einblicke in Studiengänge durch Gespräche mit Studierenden und gehst auf Exkursionen in verschiedene Institutionen.



tasteMINT IST FÜR DICH GENAU
DAS RICHTIGE, WENN DU:

- Spaß an Naturwissenschaften hast,
- dich neuen Herausforderungen stellen möchtest,
- herausfinden möchtest, ob ein MINT-Beruf oder -Studium das Richtige für Dich ist,
- Schülerin der 9.-13. Klasse bist,
- dich vor dem Studieren oder der Berufsausbildung ausprobieren möchtest,
- deine Stärken und Potenziale für MINT entdecken möchtest.

ANMELDUNG UNTER:

www.uni-potsdam.de/brisant/tastemint.html



Universität Potsdam
Projekt BriSaNT

Telefon: +49 331 977-4288
brisant@uni-potsdam.de



Lust auf **MINT**?



DANN KOMM ZU **tasteMINT**
Mathematik Informatik Naturwissenschaft Technik

UND FINDE DEINE MISCHUNG!

+ MATHEMATIK, INFORMATIK, NATURWISSENSCHAFT, TECHNIK

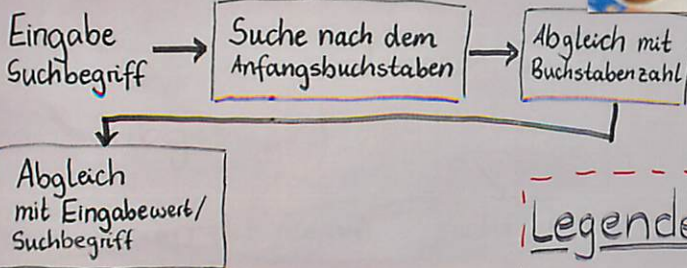
MONTAG





Algorithmus „Suchen“

Verfahren



Quellcode

```

do < text (t) : search { "l1" - "w1" } >
  < word (w) : count { l = w1...wn } >
  < compare : { l' = w' } >
  < mark '$' : { w' = 'e' } >
  < count : '$' >
done
  
```

Legende:

- l_1 = Anfangsbuchstabe
- w_1 = Anfangsbuchstabe Eingabebegriff
- \$ = Ausgabe
- w = Suchbegriff
- L = w in Text

Caroline, Marleen, Elisa, Marie-Elisabeth



MISSISSIPPI

1. gesuchtes Wort = $w = 1$ (Buchstabe)
2. Text t wird nach $w_1 = 1$ abge sucht
 - korrekt (true) → nicht korrekt
 - überprüfen ob $t_{x+1} = w_2$ → Vorgang abbrechen
 - 3. Wenn $w_1 - w_2$ korrekt → +1 (Anpassung)
 - 4. Optimierung: wenn Wort von vorher nicht gleich → Warten



$\frac{1}{2} = \frac{2}{4}$
 $\frac{1}{3} = \frac{2}{6}$
 $\frac{1}{4} = \frac{2}{8}$
 $\frac{1}{5} = \frac{2}{10}$
 $\frac{1}{6} = \frac{2}{12}$
 $\frac{1}{7} = \frac{2}{14}$
 $\frac{1}{8} = \frac{2}{16}$
 $\frac{1}{9} = \frac{2}{18}$
 $\frac{1}{10} = \frac{2}{20}$
 ...

Ich habe heute gelernt...

Ich habe heute gelernt...

- dass es ein pg-System gibt.
- man unter Beobachtung dennoch entspannt bleiben kann.
- wie schön es ist, Menschen im gleichen Alter um sich zu haben.

Ich habe heute gelernt ...

- wie stark und auf furchtbare Art und Weise uns Werbung unbewusst beeinflussen kann.
- wie ein Potenzial-Assessment-Verfahren funktioniert, wie man mit fremden Leuten arbeitet und wie man sich dadurch verbessern kann.

Ich habe heute gelernt...
 dass man manchmal
 den Wald vor lauter Bäumen
 nicht sieht. ~~Im~~ Im Mathe-Auftrag
 haben wir nach der Lösung ge-
 sucht, obwohl wir sie schon
 längst hatten.

Ich habe
 heute gelernt...

- Was ein pg-System ist
- wie Informatik-Aufgaben
 beim Beweisen aussehen
 könnten



Mir hat gefallen...

mir hat gefallen:
das schöne Wetter,
die freundlichen Leute
& die Zeit, sich ausführ-
lich mit kniffligen Aufgaben
auseinander zu setzen

Mir hat gefallen ...
- die nette und
freundliche Atmosphäre
die zwischen allen herrschte.
- dass man einen kleinen
Einblick in das Klima der
Universität bekommen hat.

Mir hat
gefallen...

- Wie offen alle waren
- die Mathe-Aufgaben
- die Arbeit in verschiedenen Gruppen

Mir hat gefallen...

- dass die Sonne schien.
- dass der Campus so groß und schön ist.
- wie entspannt das task MINT-Team mit uns umgeht.
- dass alle Mädchen sehr nett und "normal" und nicht verbissen sind.

Dienstag





Ich habe heute gelernt...

- Ich habe heute
gelernt...
- Wie ein 3D-Drucker funktioniert & man mit ihm arbeitet
 - Wie ein Windkraftwerk funktioniert
 - Was man im naturwissenschaftlichen Bereich studieren kann

Ich habe heute gelernt:

- ... wie man ein 3D-Objekt entwirft
- ... wieso die Leute in warmen Ländern lange, schwarze Kleidung tragen

Ich habe ^{heute} gelernt:

- wie ein 3D-Drucker funktioniert.
- dass man nie genug DANKE sagen kann.



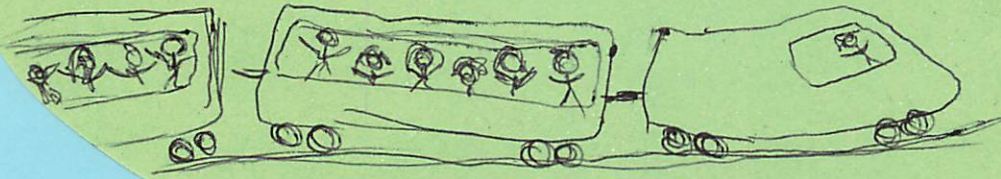
Ich habe heute gelernt... :

- , dass es 3D-Druck seit den 1980er Jahren gibt.
- wie man ein Druckobjekt entwirft.
- , welche erneuerbaren Energien es im Groben gibt.
- , dass schwarze Flächen wirklich schneller heiß werden, man aber in weißen Klamotten Sonnenbrand bekommen kann.

Das hat mir heute
Spaß gemacht/hat mir gefallen:

- die gemeinsame Zeit in der Gruppe.
- die Bahnfahrt.

wir haben sehr viel gelacht!

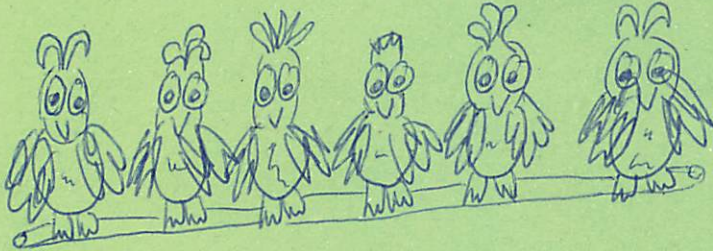


Mir hat gefallen ... :

- , dass die Gruppe eine perfekte Größe hatte,
- wir viel Spaß hatten und eine Menge gelacht haben.
- , dass wir mit AutoCAD, nee sorry FreeCAD, konstruieren durften.
- , dass es zwar heiß, aber eben sommerlich war.
- wie schnell der lange Tag mit so viel guter Laune vorbei war.

Kreatives!

Dienstag, 7. 7. 2015



Marie

Lotti

Tam

Marian

Marleen

Anna



Herr
Erik
Johannes

Das hat mir Spaß gemacht...

- die Arbeit in der Gruppe und mit unserem Lehrer
- die Bahn fährt

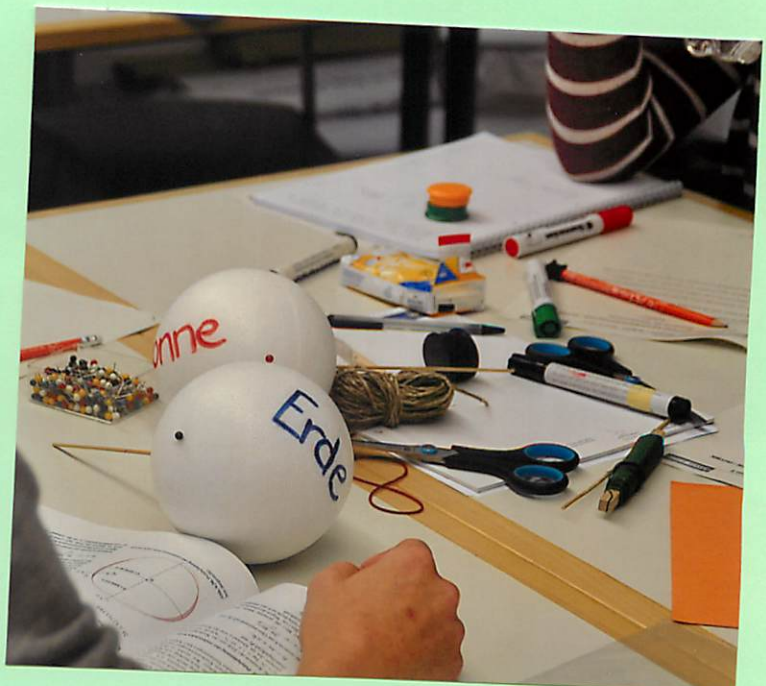
Mir hat Spaß gemacht:

... ein eigenes Objekt im 3D-Programm zu entwerfen

Mir hat gefallen:
... wie oft unsere Gruppe gelacht hat

Mittwoch





Ich habe heute gelernt...

Was ich heute gelernt habe
... ist, dass man
 $\text{kg} \cdot \frac{\text{m}}{\text{s}^2}$ für die Kraft
rechnen muss

... ist, dass die Nordsee
tiefer als die Ostsee ist

Was habe ich heute gelernt?

wie Ebbe und Flut entstehen.
dass der Brückenbau sehr kompliziert ist.

wie die Feedback-Gespräche bei
taste MINT ablaufen.

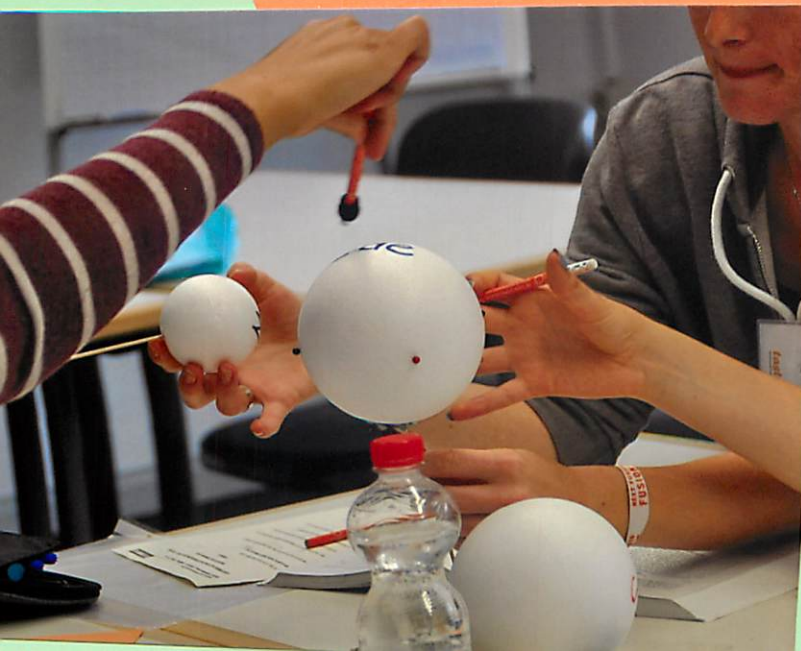
dass es Spring- und Nipptlut gibt

Ich habe heute gelernt:

- wie/warum Ebbe und Flut zweimal am Tag vorkommen
- dass ~~Mathe~~ Technik sehr viel Mathe und Physik beinhaltet.

Was ich heute gelernt habe...

- Warum man die Ebbe an der Nordsee stärker merkt als an der Ostsee
- Wie eine Kraft auf verschiedene Teile einer Brücke wirkt
- Wie der Mond auf die festen wirkt



Was ich noch sagen wollte...

Darüber habe ich heute
... die Frage, wie oft sich ^{Gelacht}
die Erde am Tag dreht
... über die verschiedenen
Annahmen von uns, wo der
Mond bei Neumond liegt.

Mittwoch, 8.7.2015



Herr Erik Johannes

Darüber habe ich
nicht gelacht...

- unsere Konstruktion der Brücke
- Die Gruppenarbeit zum Thema "Ebbe & Flut"

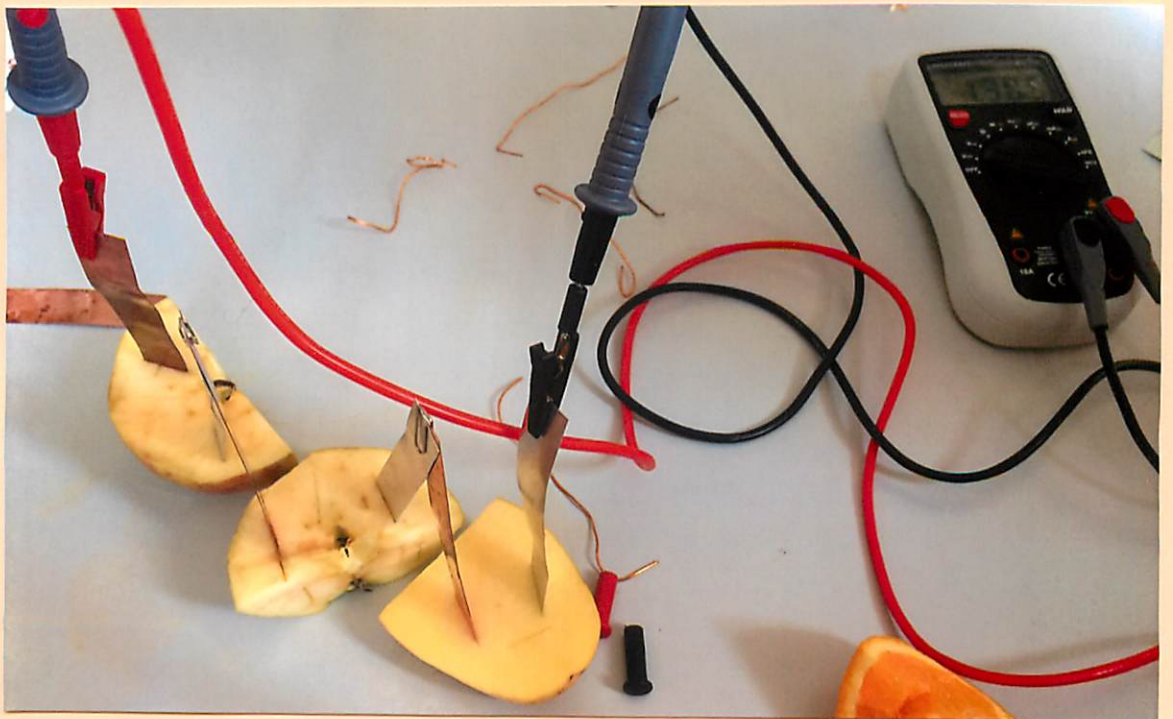
Mir hat gefallen...

- dass im Auftrag Physik Nachschlagewerke zur Verfügung standen
- dass wir im Auftrag Technik so viel praktisch gearbeitet haben.



Donnerstag





Mir hat Spaß gemacht...

Was hat mir Spaß gemacht:

... jemanden mit einem Ultraschallgerät zu untersuchen.

... in der (riesigen) Cafeteria zu essen (große Auswahl)

Mir hat gefallen:

1. dass das Essen lecker und vielfältig war.

2. dass die Gebäude so schön, beeindruckend und modern, aber auch angenehm gestaltet sind.

3. dass SIEMENS sehr weitläufig ist.

Das hat mir Spaß gemacht:

- in der Siemenscafeteria zu Essen. Es gab eine große Auswahl an Mahlzeiten.
- ^{der} Tech caseking ~~Parkeur~~ parcours
- jemandem einen Ultraschall zu machen

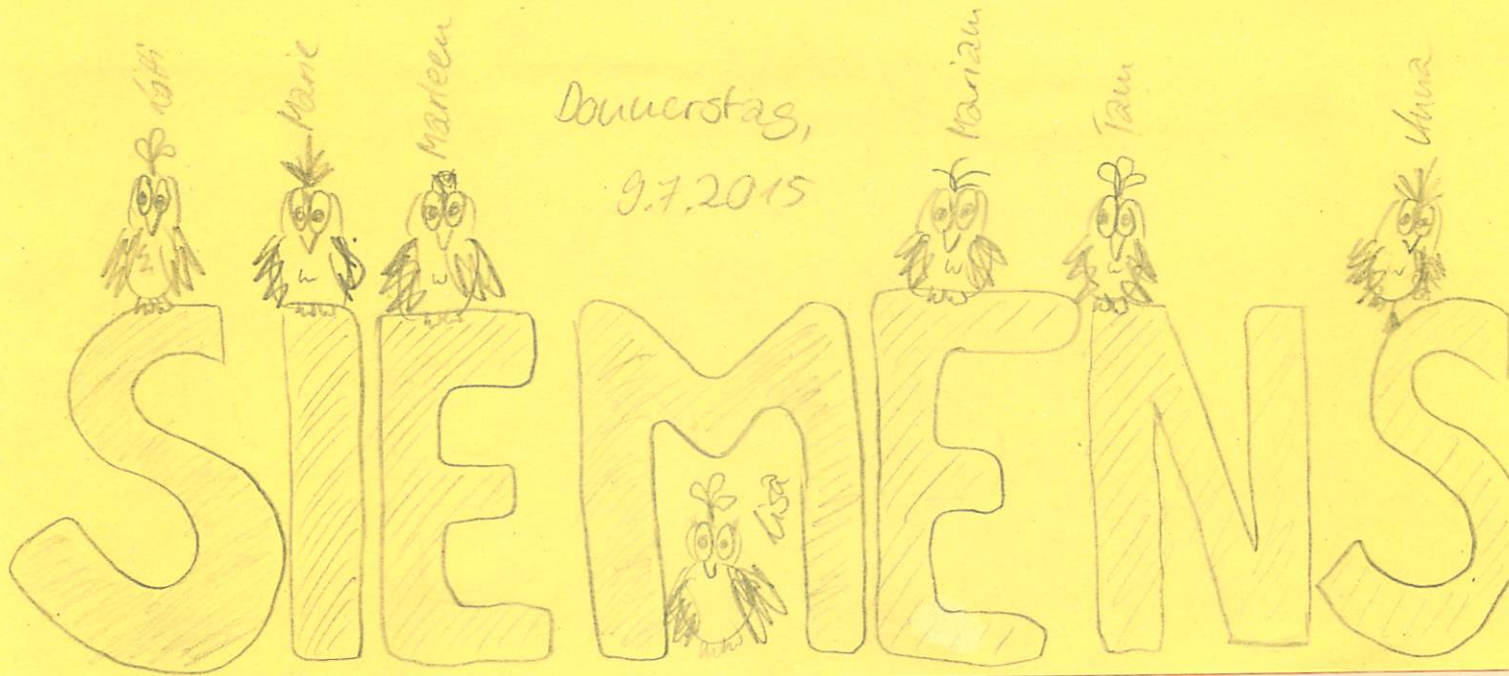
Was mir heute Spaß gemacht hat: •••

- Die Führung durch die Siemensstadt
- Der ~~Wirt Parkeur~~ "Techcaseking"
- Die Untersuchung mit dem Ultraschallgerät

Ich habe heute gelernt...

was ich heute gelernt habe:

- ... dass Siemens 80 Kindertagesstätten in Berlin für „Siemensbabys“ hat.
- ... dass man bei Ultraschallgeräten die Arterien und Venen in rot und blau sehen kann.



was ich heute gelernt habe:

- ... dass Siemens ein duales Studium anbietet
- ... seit wann Siemens existiert und von wem es gegründet wurde.
- ... wie man lötet.

Was habe ich heute gelernt:

dass das Essen in der SIEMENS Kantine sehr gut schmeckt.

wie man eine Solarzelle selbst bauen kann.

dass SIEMENS eine riesige Firma, welche breit gefächert ist ist.

wie man ordentlich Pfeilt.

Was ich heute gelernt habe...

- Welche Ausbildungsmöglichkeiten es bei Siemens gibt
- Was in einem Dynamowerk hergestellt wird
- Wie lang es das Unternehmen Siemens gibt
- Wie Mikrosystemplatinen aufgebaut sind

Freitag





Ich habe heute gelernt...

Was habe ich heute gelernt:

- wie eine Mac-Gyver-Batterie funktioniert
- dass selbst auf den Mond nicht besonders nützliche Dingen mitgenommen werden (nur für den Fall der Fälle)

Was habe ich heute gelernt?:

- , dass es gut war Chemie nicht im LK zu belegen.
- wie unterschiedlich Gruppenarbeiten ausfallen können.
- , dass ich auf dem Mond und als MacGyver nicht gut überleben würde.

Was ich heute gelernt habe ...

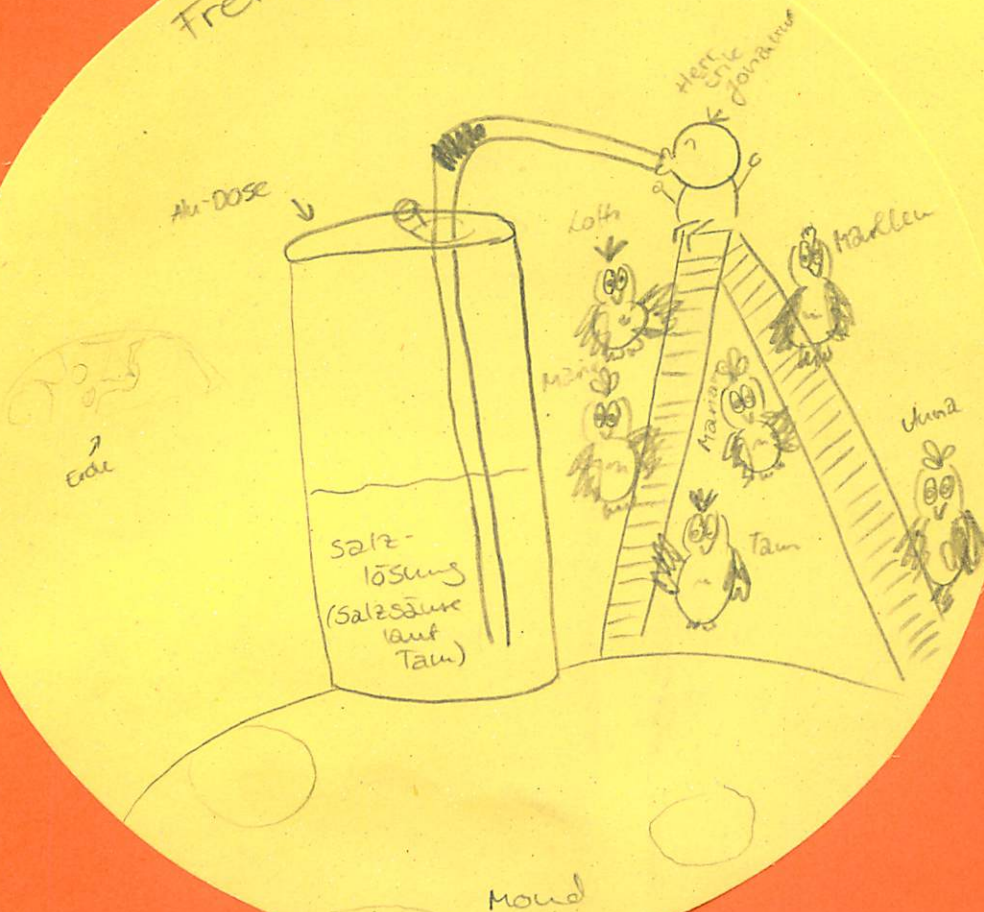
- Wie man eine "Mac fyves"-Batterie baut
- Was die NASA auf den Mond mit nimmt
- Das ich keine Frostkerausgabe

Was ich heute gelernt habe:

... dass die Temperatur auf der sonnengewandten Seite ^(des Mondes) 200°C beträgt

... dass meine Fächerwahl geeignet ist/war

Freitag, 7.7.2015



Ich werde vermissen...

- was ich vermissen werde:
- die lieben Assessoren, Mitarbeiter, Projektler... vor allem auch die Mädels, besonders Tam und Anna, Lisa und Erik
 - die Uui, die Cafeteria, Kekse (Seitenverpflegung)
 - die "Entspanntheit" der Initiatoren, Lockerheit und Fröhlichkeit
 - die strukturierte Tagesplanung und Professionalität, das Engagement

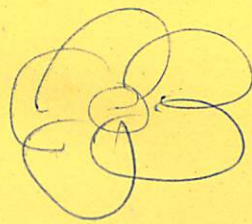
- was ich vermissen werde:
- die lieben engagierten Mitarbeiter / Assessoren von taste MINT und alle netten anderen Mädchen.
 - die ereignisreichen Ausflüge nach Berlin.
 - so viele positive Auswertungen.

Was ich vermissen werde:

- die Aufträge (sich 1h in einer Gruppe konsequent mit einem Thema auseinanderzusetzen)
- die anderen (sowohl die Betreuer, als auch die Teilnehmerinnen)

Was ich vermissen werde...

- Die Betreuer (Assessoren)
- Die Workshop-Mitglieder
- Die kreativen Aufgaben
- Die "Spiele" am morgen
- Die einfache Vermittlung von Wissen
- Die Ausflüge nach Berlin



Die tasteMINT- Gruppe



